Seit über 25 Jahren

Lötkolben

Lötbäder

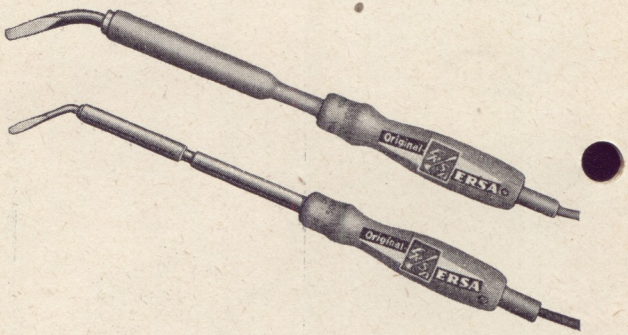
in aller Welt bewährt

Internationale Schutzmarke
auf allen ERSA-Erzeugnissen

Die ERSA-Lötkolben und Lötbäder sind Spezialerzeugnisse, die sich seit über 25 Jahren in der ganzen Welt bewährt haben. Bei den jetzt vorliegenden Neukonstruktionen treten aber die Vorzüge der ERSA-Erzeugnisse besonders in Erscheinung. ERSA-Lötkolben und Lötbäder werden für alle Lötarbeiten in der Serienfabrikation und in den Werkstätten bevorzugt verwendet.

Warum ist der ERSA-Kolben über den Inlandsbedarf hinaus in ganz Europa und in sämtlichen exportwichtigen Überseeländern so bekannt und gesucht: Einfach und solide im Aufbau - leichtes Auswechseln der Heizkörper und Kupferspitzen - handliche Form und günstige Gewichtsverteilung, die Dauerbetrieb ohne Ermüdung ermöglichen - Sicherheit im Dauerbetrieb - weitgehend unempfindlich gegen Stoß und Schlag.

Achten Sie, bitte, beim Kauf aber nicht nur auf das rot-blaue Etikett mit der international eingetragenen ERSA-Schutzmarke auf dem Handgriff, sondern auch auf die richtige Größe, damit eine rationelle Lötarbeit gewährleistet ist. Wählen Sie lieber im Zweifelsfall einen Kolben mit größerer Wattzahl. Die Größe des Kupferstückes ist erst in zweiter Linie wesentlich. Richtige Größenauswahl und Pflege des Gerätes sichern Ihnen die volle Ausnutzung der ERSA-Vorzüge beim Löten.



ERSA 50, 100 und 150

ERSA 50 ist der ideale Kolben für Feinstlötungen. Höchste Wirtschaftlichkeit und Stromersparnis durch Innenheizung bei geringstem Gewicht. Vereinfachtes Auswechseln von Heizkörper und Kupferstück.

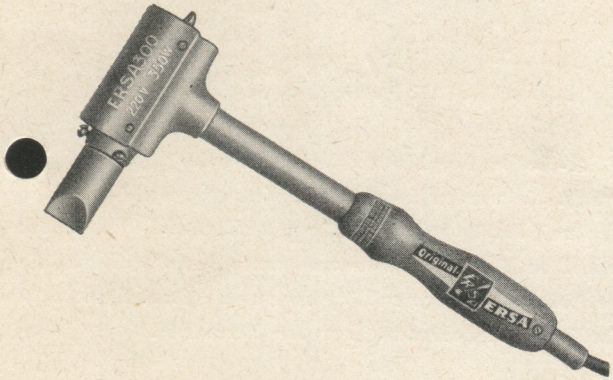
ERSA 100 der Favorit unter den ERSA-Kolben! Er ist der Universalkolben für die Elektro- und Radioindustrie und den anspruchsvollen Bastler.

ERSA 150 Bauart wie ERSA 100, Leistung 160 Watt.

Bestell-Angaben		Gesamt Gewicht	Auswechselbare Ersatz-				
			Heizkörper		Kupferstücke		
Nr.	Watt	ca. gr	Nr.	Gew. ca. gr	Nr.	Gew. ca. gr	Ø mm
ERSA 50	50	230	51	20	52 J (gebogen) 52 K (gerade)	30	5,
ERSA 100	80-100	350	101	30	102 J (gebogen) 102 K (gerade)	53	10
ERSA 150	160	480	151	42	152 (gebogen)	110	10

Ersatzteile für die früheren Bauarten lieferbar

Spannung angeben!



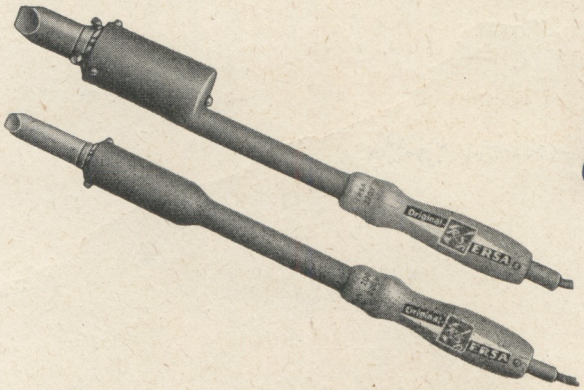
ERSA 200, 300 und 500

Die ERSA-Größen 200, 300 und 500 sind für den Fabrik- und Werkstattbetrieb unentbehrlich geworden. Für schwächere Blecharbeiten genügen ERSA 200 und 300. Für größere Arbeiten wird der ERSA 500 mit 550 oder 600 W verwendet.

Bestell-Angaben		Gesamt Gewicht ca. gr	Auswechselbare Ersatz-				
			Heizkörper		Kupferstücke		
Nr.	Watt		Nr.	Gewicht ca. gr	Nr.	Gewicht ca. gr	∅mm
ERSA 200	200 oder 250	750	201	60	202	200	18
ERSA 300	300 oder 350	1100	301	100	302	400	25
ERSA 500	550 oder 600	1750	501	150	502	950	35

laut Ersatzteilliste E 2 — Jeder ERSA-Kolben wird

Lötkolben ab 300 Watt mit Erdleitung und Schukostecker.



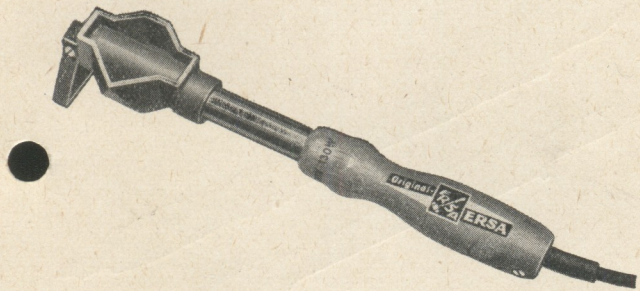
ERSA 200 S und 300 S

Die ERSA-Spitzkolben haben die gleiche Leistung wie ERSA 200 und ERSA 300. Sie werden für Innenlötungen verwendet und eignen sich vorzüglich zum Einsetzen von Brennstempeln.

Bestell-Angaben		Gesamt Gewicht ca. gr	Auswechselbare Ersatz-				
			Heizkörper		Kupferstücke		
Nr.	Watt		Nr.	Gewicht ca. gr	Nr.	Gewicht ca. gr	∅mm
ERSA 200S	200 oder 250	750	201	60	202	200	18
ERSA 300S	300 oder 350	1100	301	100	302	400	25

it 1,25 m Gummikabel und VDE-Stecker geliefert.

Spannung angeben!



ERSA-Lötbäder.

Im Tauchzinnbad T 100 und T 250 lassen sich Draht- und Litzenenden, Kabelschuhe und ähnliche Massenartikel sehr sauber und rationell verzinnen oder verlöten. Aber auch in der kleinen Elektrowerkstatt ist das Lötbad schon unentbehrlich geworden.

Bestell-Angaben		Inhalt ca. ccm	Gewicht leer	Innenmaße			Auswechselbarer Heizkörper	
Nr.	Watt			lang	breit	tief	Nr.	Watt
ERSA T 100	130	25	640	60	30	30	101	130
ERSA T 250*)	260	100	1100	75	60	40	101 (2 Stück)	130
Lötbäder mit größeren Leistungen auf besondere Anfrage.								

*) hat absteckbares Kabel und ist durch Umstecken des Gerätesteckers dreifach regulierbar: für 1/1, 1/2 und 1/4 Leistung.

ERSA-Kolbenpflege

ERSA-Kolben beruhen auf dem Prinzip der Widerstandsheizung. Sie werden an die Lichtleitung angeschlossen. Die Anheizzeit beträgt je nach Größe und Leistung 3-10 Minuten; die Kolben können dann dauernd unter Strom bleiben. Größere Kolben bei längeren Lötpausen ausschalten. Es ist nicht unbedingt nötig, mindert aber den Verschleiß.

Für die Pflege des Werkzeuges ist zu beachten:

1. Kupferspitze immer gut verzinnen.
2. Kupferstück öfters herausnehmen und vom Oxyd reinigen.
3. Zur Ablage den ERSA-Lötkolbenständer nehmen.
4. Größere Kolben bei Lötpausen ausschalten.
5. Säurefreie Lötmittel verwenden. Kleine Kolben nicht mit dem Salmiakstein, sondern allenfalls mit Lötfett behandeln
6. Die Kolben zum Abkühlen nicht im Wasser abschrecken

10 89 Fahrerdruck Heidelberg

mit

ERSA

lötet sie gerne!

Auslieferungslager
Leo Meiers
Köln - Nippes
Schwerinstraße 26 · Ruf 78551

ERSA-Liste 102 D

ERSA-Preisliste No. 103 D

Lötkolben kompl.				Ersatz-Heizkörper			Ersatz-Kupferspitze		
Watt	Bestell-Nr.	Gewicht ca. gr	DM	Bestell-Nr.	Gewicht ca. gr	DM	Bestell-Nr.	Gewicht ca. gr	DM
50	**50**	230	**9.60**	**51**	20	**2.—**	**52 J** (gebogen) **52 K** (gerade)	30	—.40 —.40
80 oder 100	**100**	350	**12.—**	**101**	30	**3.—**	**102 J** (gebogen) **102 K** (gerade)	53	**1.10** **1.10**
160	**150**	480	**15.—**	**151**	42	**3.40**	**152** (gebogen)	110	**1.60**
200 oder 250	**200** **200S***	750	**18.—**	**201**	60	**3.80**	**202**	200	**3.50**
300 oder 350	**300** **300S***	1100	**26.50****	**301**	100	**4.20**	**302**	400	**4.20**
550 oder 600	**500**	1750	**29.50****	**501**	150	**4.80**	**502**	950	**6.—**

Lötbäder				Ersatz-Heizkörper		
130	**T 100**	640	**13.20**	**101**	30	**3.—**
250	**T 250**	1100	**48.—**	**101** (2 Stück)	je 30	**à 3.—**
400	**T 4**	3800	Auf bes. Anfrage!			
500	**T 5**	3400				
1000	**T 6**	5200				

* Spitzkolben

** Preis versteht sich mit Erdleitung und Schukostecker. Die kleineren Lötkolbentypen auf Wunsch mit Erdleitung und Schukostecker, Mehrpreis: 1.50 DM.

Spannung angeben!

Lötkolben-Ständer		
Nr. 4		—.60

Auslieferungslager
Leo Melters
Köln - Nippes
Schwerinstraße 26 · Ruf 785

Seit 1921

ERSA-Lötkolben

Internat. eingetr. Schutzmarke

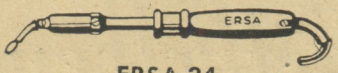
Ersatzteilliste E2

Vor Aufsuchen eines Teiles zu beachten!

1. Maße sind in mm und nur da angegeben, wo es zur Unterscheidung notwendig ist.
2. Zur Kennzeichnung eines Teiles genügt es, die Bestellnummer anzugeben, bei Heizkörpern ist außerdem die Spannung zu vermerken. In Zweifelsfällen ist zweckmäßig ein Muster des gewünschten Teiles einzusenden.
3. Bei Bestellung von ERSA-Lötkolben mangels anderer Unterlagen genügt die Angabe der Leistung und Spannung. Diese Kolben werden in neuester Ausführung geliefert. Ersatzteile für bisherige Typen sind nur soweit sie in dieser Liste verzeichnet sind, erhältlich.
4. Heizkörper werden auf Wunsch auch mit kleinerer Leistung oder für andere Spannung als normal gegen entsprechenden Mehrpreis geliefert.
5. Die Abbildungen und Maße sind für die Ausführung unverbindlich.

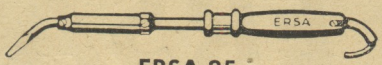
W. 2. 49

50 Watt



ERSA 34

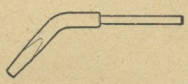
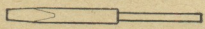
100 Watt



ERSA 35

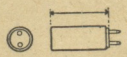
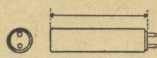
Kupferspitzen

Bestell-Nr.		
B		5,5 ∅
C		10,0 □ Schaft 5,5 ∅

Bestell-Nr.		
J		10 ∅ Schaft 5,5 ∅
K		10 ∅

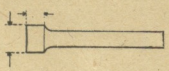
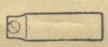
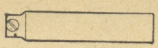
Kupferspitze G siehe Seite 4

Heizkörper

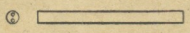
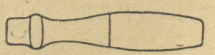
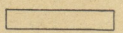
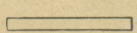
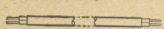
342		ca. 16 ∅, 40 lang, Bohrung ca. 6 ∅
352		Wird auch mit 80 Watt geliefert siehe Nr. 322

*)

Stiel- und Vorderhülsen

016		18,0 ∅, 100 lg.
017		19,5 ∅, 67 lg., Loch 5,7 ∅
019		19,5 ∅ 96 lg., Loch 10,3 ∅

Für 50 u. 100 Watt gleiche Teile

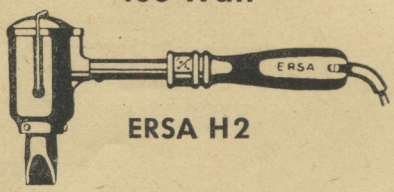
010	Isolierscheibe zu 342, 322, 352	020	Schelle
011	 Isolierrohr zu 010	106	 Holzgriff
012	Kontaktöse mit Draht zu 011	022	Entlastungsklemme
013	Kontaktklemme zu 012	023	 Gummitülle
014	 Isolierschlauch 8 mm ∅	024	 Kabel
015	Isolierschlauch ca. 3 mm ∅	025	Stecker

*) Heizkörper mit flachen Kontakten Best.-Nr. 001 (50 W) uud Best.-Nr. 002 (80 u. 100 W) können nur noch in beschränktem Umfang geliefert werden.

200 Watt

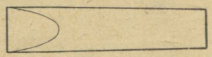
ERSA H1

400 Watt

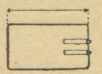
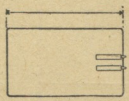


ERSA H2

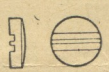
Kupferspitzen

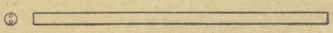
Bestell-Nr.			Bestell-Nr.		
H1		25×10 Schaft 18 ∅	H 2		30 ∅

Heizkörper

054		074	

Isolier- und Anschlußteile

056	 Keramische Isolierscheibe	076	Keramische Isolierscheibe
057	Isolierteil 35 lang	070	wie 057, jedoch 42 lang

058  Isolierrohr 190 lang

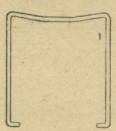
060 Zuführungsdraht (paarweise bestellen!)

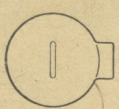
061 runde Lüsterklemme

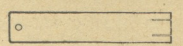
Sonstige Teile

062 Bügel

063 Deckel

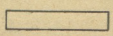
077 Bügel 

078 Deckel 

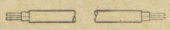
066  Stielrohr

306 Holzgriff

022 Entlast.-Klemme



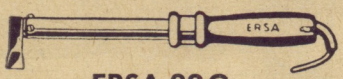
047 Gummitülle



068 Kabel

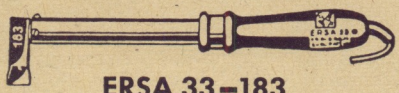
069 Stecker

80 Watt



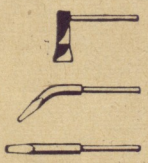
ERSA 32 G

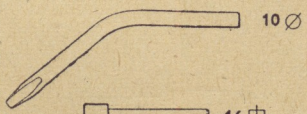
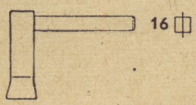
160 Watt



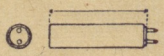
ERSA 33–183

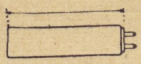
Kupferspitzen

Bestell-Nr.		
G		12 □, Schaft 5,5 ∅
J		
K		

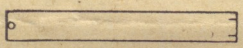
Bestell-Nr.		
185		10 ∅
183		16 □

Heizkörper

322  ca. 16 ∅, 65 lang ist gleich 352 jedoch 80 W

332  ca. 20 ∅, 75 lang Bohrung ca. 10 ∅

Stielrohr und Kupferbefestigung



031 Stielrohr 19,5 ∅, 150 lang

032 K passend zu J u. K 10,3 ∅, außen 17,8 ∅

106 Holzgriff

Sonstige Teile wie bei 50 und 100 Watt.

Bitte beachten!

Für die ERSA-Typen 34, 35, 32, 33, H1, S1 und H 2 sind die hier verzeichneten Ersatzteile lieferbar. Komplette Lötkolben der vorstehenden Typen werden nicht mehr hergestellt.

Pflege Dein Werkzeug!

1. Kupferspitze immer gut verzinnen.
2. Kupferstück öfters herausnehmen und vom Oxyd reinigen.
3. Zur Ablage den Lötkolbenständer nehmen.
4. Größere Kolben bei Lötpausen ausschalten.
5. Säurefreie Lötmittel verwenden. Kleine Kolben nicht mit dem Salmiakstein, sondern allenfalls mit Lötfett behandeln.
6. Die Kolben zum Abkühlen nicht in Wasser abschrecken.

ERSA-Lötkolben sind durch mehrere DRP. und DRGM. geschützt. Vor Nachahmungen wird gewarnt. Original ERSA-Kolben tragen immer die ERSA-Schutzmarke auf dem Griff.

Nachdruck dieser Liste in Text und Anordnung, auch auszugsweise, verboten.

N/1069. 10 000